

# Chwytnik równoległy DHPC-L-25-A-S-2

Numer produktu: 8116869

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                            | Wartość                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                         | 25                                                                                                                                                                                                                    |
| Skok na szczękę chwytającą                       | 11 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. zmiennosc                                  | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Maks. luz katowy szczek chwytaka ax, ay          | 0 stopien                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. luz szczek chwytajacych Sz                 | 0 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Symetria obrotowa                                | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Dokladnosc powtarzalnosc chwytaka                | 0.02 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Liczba szczek chwytaka                           | 2                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ napędu                                       | pneumatyczny                                                                                                                                                                                                          |
| Pozycja montazu                                  | dowolny                                                                                                                                                                                                               |
| Sposob dzialania                                 | dwustronnego dzialania                                                                                                                                                                                                |
| Funkcja chwytaka                                 | Rownolegle                                                                                                                                                                                                            |
| Zabezpieczenie sily chwytania                    | brak                                                                                                                                                                                                                  |
| Konstrukcja                                      | Kierunek przytaczania z boku<br>Plaski montaz szczek chwytaka<br>Dzwignia<br>wymuszony przebieg ruchu                                                                                                                 |
| Prowadnica                                       | Prowadzenie na tozyskach kulkowych                                                                                                                                                                                    |
| Sygnalizacja polozenia                           | do wytlacznika zblizeniowego                                                                                                                                                                                          |
| Warianty                                         | Nie wolno stosowac metali, ktorych glownym skladnikiem jest miedz, cynk lub nikel. Wyjatkiem sa niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, plytki drukowane, przewody, elektryczne laczniki wtykowe i cewki. |
| Cisnienie robocze                                | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                              |
| Maks. czestotliwosc robocza chwytaka             | 3 Hz                                                                                                                                                                                                                  |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 162 ms                                                                                                                                                                                                                |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 93 ms                                                                                                                                                                                                                 |
| Medium robocze                                   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                         |
| Uwaga dotyczaca medium roboczego/sterujacego     | Mozliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczeciu olejania trzeba je kontynuowac)                                                                                                                                   |
| Klasa odpornosci korozyjnej wg normy Festo       | 0 - Brak obciazenia korozyjnego                                                                                                                                                                                       |
| Zgodnosc z LABS                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                        |

| Cechy                                                                       | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych                       | Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Temperatura otoczenia                                                       | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie              | 305.3 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie               | 255.6 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie | 152.6 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie   | 127.8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masowy moment bezwładności                                                  | 2.14 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna                              | 155.9 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny                              | 4.83 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny                               | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny                               | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Waga produktu                                                               | 484 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ mocowania                                                               | Mocowanie bezpośrednie przez otwór przelotowy<br>Montaż bezpośredni przy pomocy gwintu na ramie montażowej z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego opcjonalnie:                                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne                                                      | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Informacja o materiałach                                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał obudowy                                                            | Aluminium anodowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiał szczęk chwytaka                                                    | Stal wysokostopowa nierdzewna                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |